



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L17227

国家强制性产品认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2023CCC0915-4276132

产品名称: 圆柱锂离子电池

申请型号: INR18650-2.0Ah

检测机构: 挪亚检测认证(北京)有限公司



| | |
|--|--|
| <p>样品名称: 圆柱锂离子电池</p> <p>样品型号: INR18650-2.0Ah</p> <p>样品数量: 24个电池</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>收样日期: 2023.09.20</p> <p>完成日期: 2023.11.07</p> | <p>委托人: 江西东腾锂业有限公司</p> <p>委托人地址: 江西省赣州市大余县新华工业小区</p> <p>生产者: 江西东腾锂业有限公司</p> <p>生产者地址: 江西省赣州市大余县新华工业小区</p> <p>生产企业: 江西东腾锂业有限公司</p> <p>生产企业地址: 江西省赣州市大余县新华工业小区</p> |
| <p>试验依据标准:</p> <p>GB 31241-2022 《便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全技术规范》</p> | |
| <p>试验结论: 合格</p> | |
| <p>本申请单元所覆盖的产品型号:</p> <p>本次申请产品为单一型号。</p> | |
| <p>主检: 王蕊 签名:  日期: 2023.11.07</p> <p>审核: 彭晗兰 签名:  日期: 2023.11.07</p> |  |
| <p>签发人: 纪赛 签名: </p> <p>签发日期: 2023.11.07</p> | |
| <p>备注:</p> <p>认证实施规则:</p> <p>CNCA-C09-01: 2023 《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》</p> | |

报 告 组 成

| 报告内容 | 有无 | 页数 | 编号 |
|--------|----|----|--------------------|
| 封面 | ✓ | 1 | 27301-0915233871 |
| 首页 | ✓ | 1 | 27301-0915233871 |
| 报告组成 | ✓ | 1 | 27301-0915233871 |
| 变更确认表 | -- | -- | -- |
| 产品描述报告 | ✓ | 6 | 27301-0915233871-P |
| 封底 | ✓ | 1 | -- |
| 安全测试报告 | ✓ | 17 | 27301-0915233871-D |

本报告由表中划✓的所有内容组成。

| | |
|--|--|
| 产品描述报告 | |
| 产 品 名 称 : | 圆柱锂离子电池 |
| 申请型号规格: | 型号： INR18650-2.0Ah 规格： 标称电压为3.7V， 额定容量为2.0Ah， 充电限制电压为4.20V， 额定能量为7.4Wh。 |
| 产品功能描述、产品组成描述: 本次申请的产品为圆柱锂离子电池，单一电池（芯）， 不含保护电路，用于播放器及其他便携式电子产品。 | |
| 系列型号差异描述: / | |
| 备注: / | |

样品描述及说明

1. 受检样品一般描述:

本申请产品属于：☒电池 ☐电池组

本申请产品用于：☐手机☐平板电脑☐笔记本电脑☐相机摄像机☐蓝牙耳机
☒播放器☒其他便携式电子产品-----

电池正极材料类别：☐钴酸锂☐磷酸亚铁锂☒锂酸锰☐三元材料☐其他---

电池/电池组的安装方式：☐用户可更换型☒非用户更换型

电池/电池组外观：☒圆柱式☐方式☐组合式☐其他----

电池/电池组内部连接方式：☐串联☐并联☐串联与并联均有☒其他单电池

电池/电池组保护方式：☐电子线路☐热保险丝☐热敏电阻☒其他无

电池/电池组极端类型：☐插头☐压接片☐引线☐熔焊
☐插入到输出插座的插脚☒其他：极耳

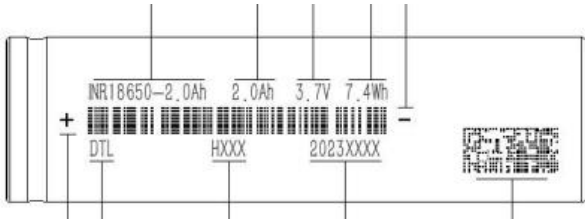
电池/电池组外壳的材料：☒不锈钢☐铝塑膜☐塑套☐注塑成形☐其他-----

2. 受检样品型号及规格:

1) 受检电池—型号为INR18650-2.0Ah，标称电压为3.7V，额定容量为2.0Ah，充电限制电压为4.20V，额定能量为7.4Wh。

3. 产品标签图:

型号：INR18650-2.0Ah



正负极性、型号、额定容量、额定能量、标称电压、出货日期、生产批号及生产厂代码在电池本体标识，DTL代表电池芯生产厂：江西东腾锂业有限公司，产品名称、充电限制电压、生产批号及生产厂代码说明在规格书中体现，出货日期不代表生产日期，详见下图。

电池产品名称、充电限制电压均在规格书体现，见规格书截图（下图）：

圆柱锂离子电池
规格书

1.5 充电限制电压
Charge Voltage Cut-off

4.20V

样品描述及说明

标称电压

额定容量

产品型号

正极符号

公司代号

(江西东腾锂业有限公司简称：DTL)

DTL

INR18650-2.0Ah

2.0Ah

HG19

3.7V

7.4Wh

20230825

负极符号

额定能量

出货日期(年月日)

生产批号(生产日期)

例：HG19 表示为 “H-2023年，0-7月，19-生产日期”

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 年份代号 | A | B | C | D | E | F | G | H | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月份代号 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批次号 (日期) | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

4. 电池组保护电路图： /

5. 产品内部结构图（剖面图）：

6. 产品特殊描述：

1) 本次申请对受检电池进行第4.7.3、4.7.4条款，第5（除5.3.2、5.3.3）、6、7章节试验。

2) 本次申请的产品为圆柱锂离子电池，单一电池（芯），不含保护电路

其他重要描述： /

整改情况说明： 无。

安全关键件清单：

| 序号 | 关键件名称 | 型号 | 规格/材料 | 制造商（生产者） | 生产厂（生产企业） | 认证标准 | 备注 |
|----|-------------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------|------|
| 1 | 正极材料 (镍钴锰酸锂: 锰 酸锂=4: 6) | TLM550 | 镍钴锰酸锂 | 新乡天力锂能股份有限 公司 | 新乡天力锂能股份有限 公司 | GB 31241-2022 | 随机试验 |
| | | TMW01 | 锰酸锂 | 淮北天茂循环能源有限 公司 | 淮北天茂循环能源有限 公司 | | |
| 2 | 负极材料 | DT-1 | 石墨 | 青岛芯能新材料有限公 司 | 青岛芯能新材料有限公 司 | GB 31241-2022 | 随机试验 |
| 3 | 隔膜材料 | 16um*61mm | 陶瓷隔膜，厚度：16um | 惠州市精利泰科技有限 公司 | 惠州市精利泰科技有限 公司 | GB 31241-2022 | 随机试验 |
| 4 | 电解液 | SN3334H09 | 六氟磷酸锂 | 厦门首能科技有限公司 | 厦门首能科技有限公司 | GB 31241-2022 | 随机试验 |

保护电路原理图： /

保护电路版图（正反面）： /

电池组结构示意图： /

样 品 照 片 (安 全)

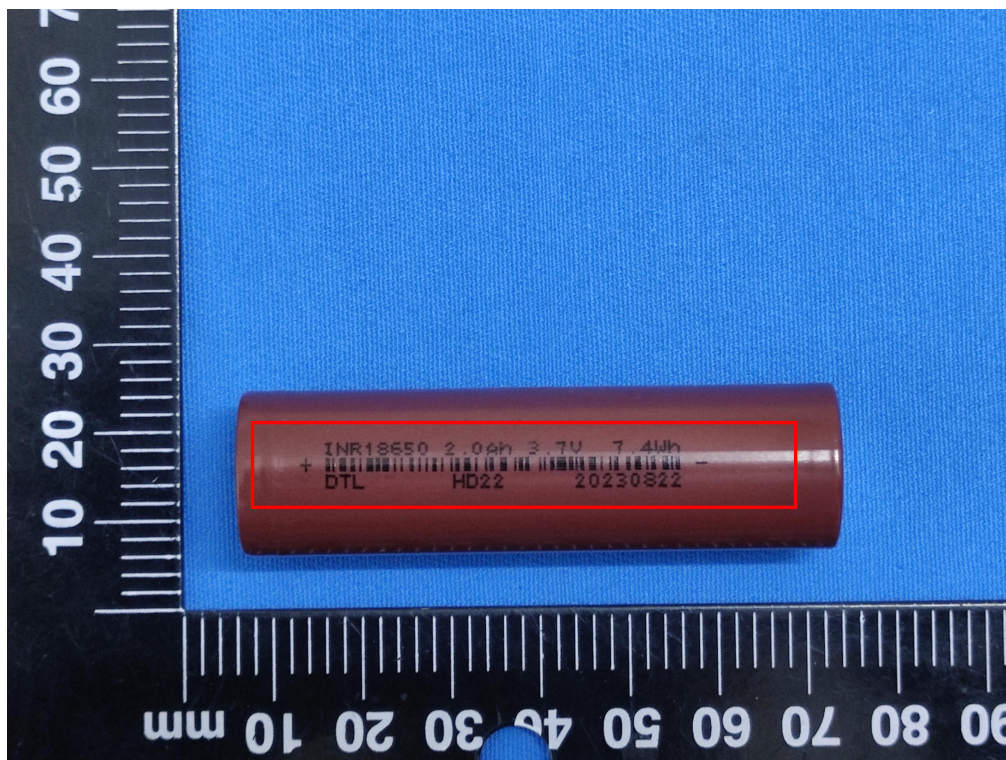


图1 产品外观 (型号: INR18650-2.0Ah)

(红框为产品铭牌位置, 铭牌信息以产品标签图为准)

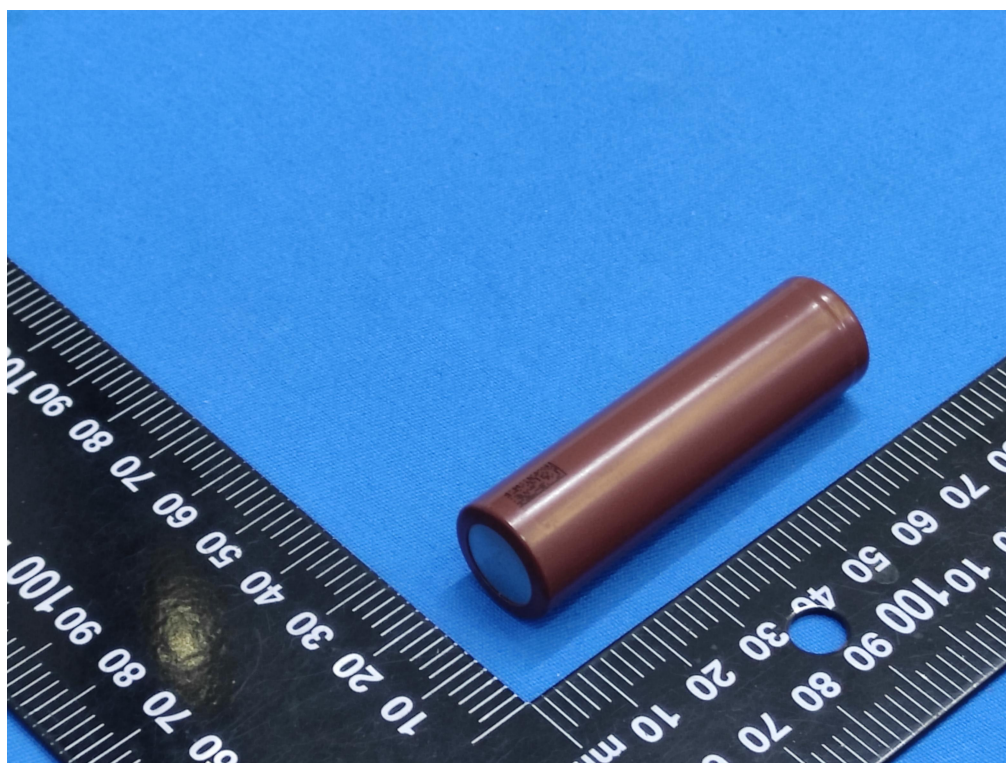


图2 产品外观 (型号: INR18650-2.0Ah)

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

试验单位：挪亚检测认证（北京）有限公司

地 址：北京市北京经济技术开发区凉水河一街7号院一区8号楼B栋

邮政编码：100176

电 话：（+86）400 821 5138

传 真：（+86）021 3327 5843

E-MAIL: beijing@noagroup.com